

# 公開実用 昭和62- 167460

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-167460

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

H 04 N 5/225

識別記号

庁内整理番号

F-8523-5C

B-8523-5C

⑭ 公開 昭和62年(1987)10月23日

審査請求 未請求 (全 頁)

⑮ 考案の名称 カメラ一体型ビデオ

⑯ 実 願 昭61-53617

⑰ 出 願 昭61(1986)4月11日

⑱ 考 案 者 前 森 隆 司

東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士写真フイルム株式  
会社内

⑲ 出 願 人 富士写真フイルム株式  
会社

南足柄市中沼210番地

⑳ 代 理 人 弁理士 佐々木 清隆

外2名

Best Available Copy



## 明 細 書

### 1. 考案の名称

カメラ一体型ビデオ

### 2. 実用新案登録請求の範囲

(1) ビューファインダーが運搬用取手兼用であることを特徴とする カメラ一体型ビデオ

(2) 取手の腕がビューファインダーをカメラ側面方向に回転可能であることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の カメラ一体型ビデオ

### 3. 考案の詳細な説明

#### 〔産業上の利用分野〕

本考案は カメラ一体型ビデオ に関するものである。

#### 〔従来の技術〕

従来、第3図に示すように カメラ一体型ビデオ は運搬用取手1を必要とし、カメラのコンパクト化と構造の堅固さを確保するためビューファインダー2はカメラ上部で運搬用取手

(1)



1と場所を譲り合つて取付けられている。

第4図に示すように肩にのせて録画する時はビューファインダーの向きを変えたり、更にビューファインダー用のアダプターを取り付けるなど、ビューファインダーと録画者の眼との位置を調節して録画していた。

〔考案が解決しようとする問題点〕

しかるに、運搬用取手がビューファインダーと位置を譲り合うため運搬用取手が小さくなり、手が疲れやすいこと、肩にのせて録画する時は取手及びビューファインダーの取付位置の変更、ビューファインダー用アダプタの取付等繁雑であり、更に運搬しにくくなること、取付変更をせずそのままファインダーに眼をあてゝ録画する時は腕の肘が体の脇から離れて撮影安定性が悪くなつたり録画者が疲労しやすい等の問題点があつた。

本考案の目的は上記問題点を解消し、運搬しやすく、録画者が疲労せず録画しやすいカメラ一体型ビデオを提供することにある。

〔問題点を解決するための手段〕

(2)



本考案はビューファインダーが運搬用取手兼用であることを特徴とするカメラ一体型ビデオである。

本考案におけるビューファインダーは取手兼用にする為、取手の握る位置の形状は手及び指になじみ易い大きさ、形をとることが好ましい。

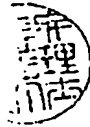
又本考案の取手の腕はビューファインダーをカメラ側面方向に回転可能にすることによりカメラ容器に格納時のコンパクト化に好ましい。

#### 〔作用〕

本考案のビューファインダーを運搬用取手兼用にしたことにより、運搬時の手の握りが指全体を使用することが出来るようになり、肩にのせて録画する時、直ちにビューファインダーと眼線の位置を合はせることが出来る。又、腕で支えて録画する時上腕を脇にしつかりつけて録画することが出来る。更に取手の腕が回転可能であることによりビデオカメラの容器に格納時コンパクトになる。

#### 〔実施態様〕

本考案の一実施態様を図によつて説明する。第



1 図は本考案のカメラ一体型ビデオの一実施例の持ち運び移動時及録画時の状態図、第2図は同じくビデオカメラ容器に格納時の状態図である。

第1図において運搬用取手兼用のビューファインダー4の取手の腕5を垂直にたてることにより持ち運びに移動の取手としての役目を果すし、そのままの状態では録画時ビューファインダーの眼線とファインダーの位置を合わせることが出来る。

更に、カメラ容器に格納する際第2図に示すように取手の腕5を横にしてビューファインダーをカメラ側面につけることによりビデオカメラがコンパクトになり合理的な格納が出来る。

#### 〔考案の効果〕

ビューファインダーを運搬用取手兼用にすることにより、取手を広くすることが出来運搬しやすくなり、録画時にはそのまま肩にのせても、腕で支えても疲労少く録画が可能となりカメラチャンスに即応出来るようになった。又ビデオカメラ容器に格納する際、コンパクトにまとめることが出



来るようになった為ビデオカメラ容器の大きさを縮少し、重量を軽減し、運搬・携帯が一層容易になった。

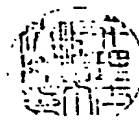
#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案のカメラ一体型ビデオの一実施態様の持ち運び移動時及録画時の状態図、第2図は同じくビデオカメラ容器に格納時の状態図第3図は従来のカメラ一体型ビデオの一実施例の収納時及び腕で支持して録画する時の状態図、第4図は同じく肩にのせて録画する時の状態図である。

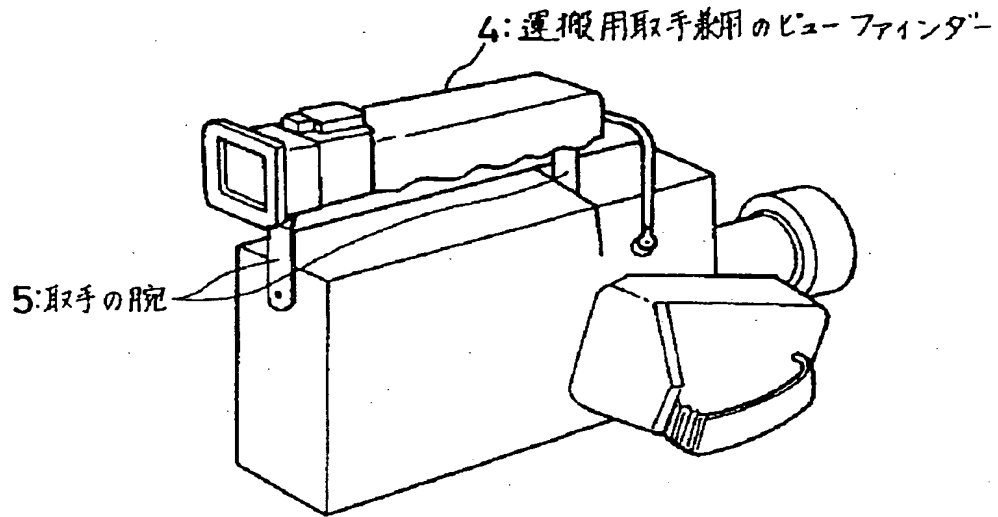
- 1…運搬用取手、 2…ビューファインダー、
- 3…アダプター、
- 4…運搬用取手兼用のビューファインダー、
- 5…取手の腕、

代 理 人

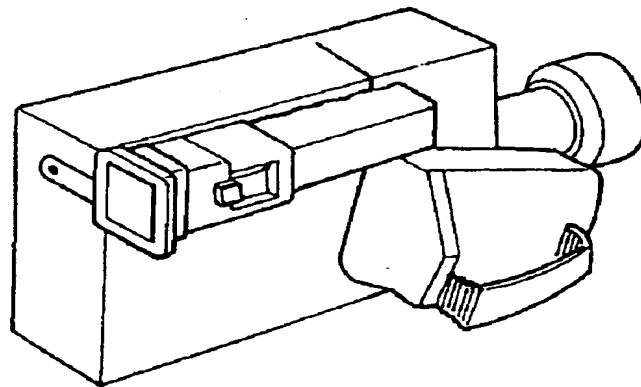
弁理士 (8107) 佐々木 清 隆  
(ほか2名)



第 1 図

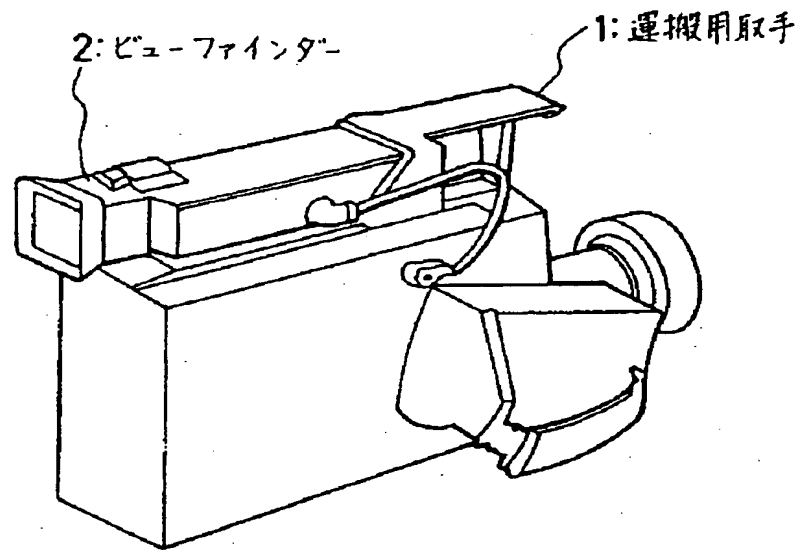


第 2 図

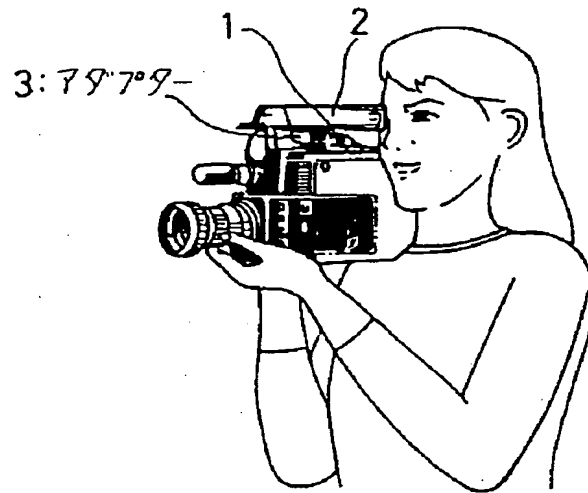


(349)

第 3 図



第 4 図



650

実開6-161460



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**